



Agentschap NL
Ministerie van Economische Zaken,
Landbouw en Innovatie

Eerste duurzame school Nederland nog steeds fris

‘Zo fris dat het na zeven jaar lijkt of het gisteren gebouwd is’

>> Als het gaat om energie en klimaat

OBS De Sokkerwei, Castricum



Naam en plaats: OBS de Sokkerwei, Castricum
Bouwjaar: 2002
Aantal lokalen: 10
Vloeroppervlakte: 1.854m²
Kern Klimaatbeheersysteem: Balansventilatie
Resultaat: Zeer schone, makkelijk te onderhouden en prettig schoolklimaat
Binnenmilieu: Acceptabel
Energiezuinigheid: Zeer Goed
Informatie: www.sokkerwei.nl



Pim van Leeuwen, oud-directeur:

Gedreven ouder

“We mochten van de gemeente een nieuwe school bouwen, omdat het heel veel geld zou kosten om het toenmalige pand fris, warm, hygiënisch en lekvrij te maken. Bij het maken van de plannen keken we niet eens naar duurzaamheid. Tot een vader uit de medezeggenschapsraad, destijds hoogleraar Duurzame Projectontwikkeling aan de VU, ons wees op andere mogelijkheden. Ik liep wel warm voor die duurzaamheidgedachte. Ik geef namelijk liever geld uit aan gummetjes en potloden dan dat ik bakken met geld bij de gasboer leeg. We hebben onder meer ingezet op zware isolatie een balansventilatie en een warmtewisselinstallatie. Die is geweldig; hij haalt de warmte uit de klas en verwarmt daarmee de koude lucht die binnenkomt, zodat de kachel nog maar vier graden hoeft bij te verwarmen.”

Tip: Vecht voor kwaliteit, ga bij elkaar kijken en leer!

Duurzaam onderwijs

“We hebben heel veel steun en subsidie gekregen van verschillende partijen zoals van de Rijksgebouwendienst. Het was niet altijd makkelijk om duurzame beslissingen te nemen. Toch moet je volhouden in je dialoog met gemeenten. Alles wat tien jaar geleden mogelijk was, hebben we aangepakt. Met de duurzame bouw is de leermethode mee veranderd. We hebben een nieuw schoolprofiel opgesteld waarin duurzaamheid een rol speelt. Kinderen leiden zelfs belangstellenden rond en vertellen over hun gebouw. Ik pretender dat de Sokkerwei duurzaam onderwijs biedt. Wel zie je dat er een nieuwe instroom leerkrachten is gekomen die deze omwenteling niet heeft meegemaakt. Het is daarom zinvol om samen het concept te herschrijven.”

Imago

“Na zeven jaar is de Sokkerwei nog steeds een hele frisse school en we verbruiken aanzienlijk minder energie dan een vergelijkbare school. We zijn niet helemaal energieneutraal. Dat heeft gewoon met boerenstomigheid te maken. Toen de school werd gebouwd, hadden we bijvoorbeeld nog geen computers. Nu staan er de hele dag zestig pc's te loeien. Onvoorzien bijkomend voordeel is dat naast de lage energierekening de school ook nog makkelijk stofvrij te houden is, wat weer positief is voor het gezondheidsklimaat. De titel 'eerste duurzame basisschool in Nederland' heeft trouwens nog steeds veel invloed. De Sokkerwei heeft iets te vertellen en profileert zich, waardoor het leerlingenaantal nog steeds groeit.”



Machiel Karels, adviseur project frisse scholen

“Ga bewust met computers om en maak prestaties inzichtelijk”

“Computers met alle bijbehorende randapparatuur zijn echte sluipverbruikers wat energie betreft. Toch zijn er wel manieren om hiermee bewust om te gaan. Een lcd-scherm van een desktop pc verbruikt minder stroom dan een beeldbuis. En een klein beeldscherm is zuiniger dan een grote. Een goed alternatief is desktop virtualisatie. Hierbij draaien het besturingssysteem, de applicaties en instellingen niet op een fysieke pc, maar centraal op een server. De warmte die hierbij vrijkomt, kan vaak hergebruikt worden.”

“De Sokkerwei heeft bij aanvang van de bouw veel aandacht besteed aan de participatie van ouders en leerlingen in de nieuwbouw. Door inzamelingsacties hebben zij een aanzienlijk deel van de gelden bijeengebracht. Eén van de ouders die in het dagelijks leven energiespecialist is, houdt periodiek alle meterstanden bij van het gas- en elektragebruik. Het blijkt dat door dit inzicht de prikkel aanwezig blijft om het gebouw ook na de ingebruikname energiezuinig te houden.”

Dit is een uitgave van:

Agentschap NL
Als het gaat over energie en klimaat
Postbus 8242 | 3503 RE Utrecht
www.agentschapnl.nl

© Agentschap NL | april 2011
Publicatienummer: 2EGOU1103

Hoewel deze publicatie met de grootst mogelijke zorg is samengesteld kan Agentschap NL geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor eventuele fouten.

Agentschap NL is een agentschap van het ministerie van Economische Zaken. Agentschap NL voert beleid uit voor diverse ministeries als het gaat om duurzaamheid, innovatie en internationaal. Agentschap NL is hét aanspreekpunt voor bedrijven, kennisinstellingen en overheden. Voor informatie en advies, financiering, netwerken en wet- en regelgeving.

De divisie NL Energie en Klimaat versterkt de samenleving door te werken aan de energie- en klimaatoplossingen van de toekomst.

Divisie NL Energie en Klimaat voert in opdracht van het ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties het programma 'Energie & Gebouwde Omgeving' uit. Wij bieden professionele marktpartijen en overheden ondersteuning bij energiebesparing, duurzame energie en CO₂-reductie van de gebouwde omgeving.